

## Lignovit Protect-Primo

5359

Wasserbasierte **Holzschutzimprägnierung** für Industrie und Gewerbe  
Systemabgestimmt im Aufbau mit Lignovit Protect-Finish

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierte, farblose Holzschutzimprägnierung mit bioziden Wirkstoffen speziell für Nadelholz im Außenbereich. Enthält Lichtschutzmittel zur Absorption der UV-Strahlung und Stabilisierung des Holzbestandteiles Lignin. Gleichmäßige Saugwirkung besonders auf Nadelholz.

#### Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **Zulassung als Holzschutzmittel (PT8)**  
gemäß Biozidprodukteverordnung der EU.
- **Anerkennungszertifikat (01/19)**  
ARGE Holzschutzmittel, Fachverband der chemischen Industrie Österreich.
- **ÖNORM B 3802-2 bzw. DIN 68800-3**  
Die verwendeten Wirkstoffe bieten den geforderten Schutz vor Bläue (Prüfung nach EN 152-1), holzerstörenden Pilzen (Prüfung nach EN 113) und wirken vorbeugend gegen Insektenbefall (Prüfung nach EN 46). Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.  
**Wirksamkeit: B, P, Iv, W**  
**Wirkstoffe:**  
9.0 g/kg (0.90 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat  
2.5 g/kg (0.25 %) Tebuconazol  
1.0 g/kg (0.10 %) Permethrin (ISO)  
0.5 g/kg (0.05 %) Polymeres Betain

#### Anwendungsgebiete



Nicht maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich, wie z. B. Holzhäuser, Holzverkleidungen, Vordächer, Profiltreter, Fensterläden, Balkone oder Tore in den Gebrauchsklassen 2 und 3 ohne Erdkontakt.

Besonders geeignet für die Holzarten Fichte und Lärche.

Bei harzreicher Lärche und Zeder kann es bei Hobelware zu einer verkürzten Haltbarkeit des Aufbaus kommen.

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +10 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 - 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 80 %.

- Nicht bei starker Sonneneinstrahlung, Regen, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, starkem Wind oder drohendem Frost verarbeiten.
- Das Produkt ist ohne Deckanstrich nicht wetterbeständig!
- Die behandelten Oberflächen sind mit einem geeigneten Deckanstrich zu versehen, um eine Auswaschung der Wirkstoffe zu vermeiden. Diese Oberflächenbeschichtung ist laufend instand zu halten.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen sowie zu Beeinträchtigungen hinsichtlich Bewitterungs- und Farbtonstabilität.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 500 – Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Allgemeiner Teil** und **ARL 056 – Arbeitsrichtlinie zur Verwendung von Holzschutzmitteln**.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 056 – Arbeitsrichtlinie zur Verwendung von Holzschutzmitteln**.

### Auftragstechnik



80 -  
125 ml  
↓  
1m<sup>2</sup>

	Streichen	Rollen	Fluten	Tauchen	Sprühtrüffel
Auftragsmenge pro Auftrag (ml/m <sup>2</sup> )	80 - 125				

Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt.

Auf sägerauem Holz ist zusätzlich mit ca. 40 % Materialverbrauch zu rechnen.

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

### Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% r.F.)



12h

Überlackierbar bei Raumtemperatur

4 Stunde(n)

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

Auf inhaltsstoffreichen Hölzern (wie z. B. Eiche, Iroko) kann es zu einer Trocknungsverzögerung kommen.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!

### Reinigung der Arbeitsgeräte



8029

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner (8029) (1:1 mit Wasser verdünnt).

## UNTERGRUND

### Untergrundart

Nadelhölzer

### Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

Voraussetzung für eine lange Haltbarkeit der Beschichtung ist die Beachtung der Grundsätze des konstruktiven Holzschutzes.

Bitte beachten Sie die weiterführenden Dokumente:

- ÖNORM B 3430-1
- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Aktuelle BFS Merkblätter

**Holzfeuchte** 15 % ± 2 %

**Untergrundvorbereitung** Für eine optimale Haltbarkeit empfehlen wir glatte Holzoberflächen mit Körnung 80 - 120 in Faserrichtung zu schleifen, gründlich zu reinigen und austretende Holzinhaltstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen zu entfernen. Scharfe Kanten sind zu runden.

Harzreiche Hölzer und Exotenhölzer mit trocknungsverzögernden Inhaltsstoffen mit Nitro-Verdünner 8017 (8017) reinigen.

Algen, Grünbelag oder Schimmelbefall im Außenbereich mit Aviva Fungisan (8308) behandeln.

## BESCHICHTUNGS-AUFBAU

**Allgemeines** Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.

**Imprägnierung** 1 x Lignovit Protect-Primo (5359)  
Zwischentrockenzeit: ca. 4 Stunde(n)

**Grundbeschichtung** 1 x Lignovit Protect-Finish (5320)  
Zwischentrocknung: ca. 4 Stunde(n)

**Zwischenschliff** Bei Bedarf Fläche mit Körnung 220 - 280 anschleifen.  
Schleifstaub entfernen.



**Schlussbeschichtung** 1 x Lignovit Protect-Finish (5320)

## BESTELLHINWEISE

**Gebindegrößen** 4 l, 22 l, 120 l, 600 l

**Farbtöne** **Standardfarbe(n):**  
Farblos (5359000200)

**Zusatzprodukte** Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
Aviva Fungisan (8308)  
Lignovit Protect-Finish (5320)  
Nitro-Verdünner 8017 (8017)  
Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

## WEITERE HINWEISE

**Haltbarkeit/Lagerung**



Mindestens 1 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

GISCODE

HSW10

**Sicherheitstechnische Angaben**

Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Mit Lignovit Protect-Primo (5359) frisch behandeltes Holz muss nach dem Anstrich auf undurchlässigem, hartem Untergrund gelagert werden, um das Eindringen von Produktresten in den Boden oder Gewässer zu verhindern. Eventuell austretendes Produkt muss zur Wiederverwendung oder zur Beseitigung aufgefangen werden.

Lignovit Protect-Primo (5359) enthält biozide Wirkstoffe zum Schutz vor Bläue, holzerstörenden Pilzen und wirkt vorbeugend gegen Insektenbefall. Das Produkt ist daher nur anzuwenden, wenn ein Schutz des Holzes vorgeschrieben oder im Einzelfall erforderlich ist.

Nicht in Innenräumen anwenden.

Darf nicht zur Behandlung von Räumen angewendet werden, in denen Lebens- oder Futtermittel gewonnen, hergestellt, aufbewahrt oder verkauft werden.

Nicht für Holz, das in Bienenhäusern oder Saunaanlagen verbaut wird und nicht für Holz in dauerndem Erd- und/oder Wasserkontakt verwenden.

Nicht für Holz, das in direkten Kontakt mit Nutztieren (z.B. in Ställen oder Weidezäunen) kommen könnte.

Halten Sie Katzen von behandelten Flächen fern, da sie sehr empfindlich auf Permethrin reagieren.

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com) abgerufen werden.